DLP05-4-93113442

Envoi n°6

ILE DE FRANCE

01 avril 1993

GRANDES CULTURES

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POIS

Stade levée

Thrips

Les infestations massives dans le sud de la région ont fait l'objet de traitements la semaine dernière. La rémanence des pyréthrinoïdes étant faible, il convient de rester vigilant, surtout si la levée est ralentie:

une deuxième intervention est à prévoir en cas de réinfestation.

Dans les autres secteurs non protégés, intervenez si vous observez au moins un thrips par plante.

La sensibilité des pois décroît dès que les premières feuilles s'étalent.

Sitones

Des captures sont enregistrées à la tour à succion (même niveau de vol que 1992).

Les morsures sont préjudiciables lorsqu'elles sont nombreuses, mais ce sont surtout les larves qui sont dommageables (dégats sur nodosités). Seule la lutte contre les adultes au moment du vol est possible. La génération suivante peut également provoquer des dégats dans les luzernes.

Surveillez les parcelles de l'étalement des feuilles au stade 10 cm.

Intervenez si vous constatez la présence de nombreuses morsures (encoches semi-circulaires) sur les premières feuilles.

NB: le traitement de semences PROMET 40 a permis, dans nos essais de 1992, une protection satisfaisante contre thrips et sitones.

COLZA

Stades E à l'ouverture des premières fleurs.

Une forte élongation des colzas s'est déroulée en quelques jours.

Maladies

En raison des conditions froides et sèches, le risque sclérotinia est nul actuellement.

Cette année, compte-tenu que les colzas végètent beaucoup, il faudra bien attendre la chute des premiers pétales pour intervenir.

Aucune autre maladie n'est visible à l'exception de quelques dépérissements de pieds (voir note commune SPV-CETIOM).

Deux nouveautés fongicides cette année: POLKA et TROIKA (voir tableau de produits).

Ravageurs

Les captures de méligèthes sont en diminution.

Il est trop tôt pour intervenir contre le charançon des siliques.

ORGE HIVER

Stades épi 1 à 1.5 cm

Maladies du feuillage

L'absence de pluie bloque l'évolution des maladies:

* La rouille naine reste la maladie la plus fréquente.
* L'helminthosporiose est moyennement présente.
* La rhynchosporiose et l'oïdium sont discrets.

Attendre pour intervenir.



ministère de l'agriculture et de la forêt

D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer 93100 MONTREUIL Tél : (1) 42 87 76 71 Fax : (1) 48 58 64 80

- BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
- DIRECTEUR GÉRANT : Myriam HANRION
- PUBLICATION PERIODIQUE CPPAP N° 536 AD
- ISSN : 0767 - 5542

P8

BLE

Les semis de début octobre atteignent le 1er noeud. Dans les autres situations, les stades varient de épi 1 à 3 cm.

Maladies du feuillage

	SITUATION	TENDANCE
OIDIUM	++ : Scipion, Sidéral + : Thésée 0 : Soissons, Orqual	L'oïdium a progressé d'un étage foliaire quelles que soient les variétés.
SEPTORIOSE	++ : Scipion + : Thésée 0 : Soissons, Orqual, Sidéral	Faible évolution.
ROUILLE BRUNE	+ : Scipion	Peu d'évolution (moins de 10% de pieds atteints avec une pustule).

+++ : Pression importante
++ : Pression moyenne
+ : Pression faible
0 : Pression très faible à nulle

Maladies du pied

Piétin verse: les conditions froides et sèches gênent sa progression. Aucune nouvelle contamination primaire n'a été enregistrée depuis la mi-janvier dans notre région.
Les parcelles les plus touchées (semis précoces, précédents blé ou pois) présentent des taux d'attaque de 10 à 15%.
Certaines parcelles montrent des attaques importantes de rhizoctone, la fusariose est observée plus rarement.

Une intervention doit être réalisée au plus tard au stade 1 noeud, sur les parcelles présentant 10 à 15% de piétin verse. Passé ce stade, l'efficacité anti-piétin des produits diminue.
Réservez les associations avec les morpholines dans les situations à oïdium.
Dans les autres cas, l'intervention est à retarder.

Produits utilisables

Prochloraz seul	SPORTAK HF (en remplacement du Sportak 45)
Prochloraz + morpholines	SPONSOR TENOR TOURNOI STANZA HF
Prochloraz + triazoles	NORDIKA TROIKA TIPTOR S
Triazoles	PUNCH CS CAPITAN GRANIT
Triazoles + morpholines	INITIAL

Objet: EMPLOI DES FONGICIDES EN MELANGE AVEC UN INSECTICIDE PYRETHRINOIDE SUR COLZA EN FLEUR

****
****

<u>Le mélange PYRETHRINOIDE + FONGICIDE est DECONSEILLE.</u>

<u>**1 - Le mélange n'est pas justifié**</u>, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considérée indépendamment des maladies.

L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrinoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1.

On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes, l'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de ponte.

Or, l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas, nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le Sclérotinia et/ou la Cylindrosporiose et/ou le Pseudocercosporella.

<u>**2 - Le mélange est agressif**</u> sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.

-> Pour les mélanges de fongicides *triazoles, imidazoles* et insecticides *pyréthrinoïdes*, les expérimentations menées ces dernières années montrent en effet une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.

-> Les études de synergies réalisées récemment en laboratoire, avec les fongicides *dicarboximides* en mélange avec les insecticides *pyréthrinoïdes*, n'ont pas permis de mettre en évidence une augmentation significative des mortalités d'abeilles (PHYTOMA N°446 p.20).

-> En ce qui concerne les fongicides autorisés de la famille *benzimidazoles*, le peu de références expérimentales ne permet pas de conclure de façon nette.

NOTE COMMUNE SPV-CETIOM SUR LE DEPERISSEMENT DES COLZAS

1) - SYMPTOMES

Dans le Nord-Est de la France,on observe depuis plus d'un mois, des dépérissements de pieds de colza : le coeur et la partie supérieure du collet pourrissent et sont rapidement recouverts par les fructifications grises du Botrytis.

L'attaque débute à l'aisselle d'une feuille et se propage à la tige au niveau du point d'insertion de la feuille.
Les niveaux d'attaques sont très variables d'une situation à une autre , allant de quelques pieds isolés à 80% de plantes touchées, avec peut être un effet variétal à préciser par l'enquête en cours. Les contaminations sont sans doute terminées, les pourritures déjà installées pouvant encore évoluer.
Très spectaculaires, ces pourritures ne devraient entraîner de pertes de rendement que dans les situations où les taux d'attaque dépassent 30 à 40%

2) - ANALYSES DE LABORATOIRE ET HYPOTHESE

Les premières analyses effectuées par les laboratoires (SRPV ORLEANS et CETIOM ST PATHUS), ont mis en évidence l'absence de sclerotinia et la présence systématique de Botrytis.

En temps normal, lorsqu'une feuille est très malade, elle meurt et tombe, il y a cicatrisation du point d'insertion de la feuille sur la tige . Dans le cas présent, cette cicatrisation n'a pas eu lieu.

On suppose que la période de gel de fin décembre a permis au botrytis de s'installer sur des blessures de feuilles et qu'ensuite, les fortes amplitudes de températures ont perturbé la physiologie du colza qui n'a pu se défendre contre cette attaque de Botrytis.

3) - ACTION CONCERTEE CETIOM - SPV

* Afin d'en savoir plus sur les origines du phénomène, le Cetiom a lancé une enquête (nature des sols, pratiques culturales, variétés..).
Réclamez ce questionnaire dans les SRPV ou auprès du Cetiom (région Bourgogne).

* Poursuite des analyses :

. recherche de champignons (laboratoire EST PATHUS, d'ORLEANS)
. recherche de bactéries (GRISP D'ANGERS)
Contractez votre régional Cetiom ou votre SRPV pour diriger vos plantes malades vers l'un de ces laboratoires.

Des essais de fongicides ont été mis en place dont nous attendons les résultats, mais nous pensons que l'efficacité de tels traitements sera très limitée :
- d'une part l'efficacité curative sur B. cinerea est assez limitée;
- d'autre part, par contact, il est difficile d'atteindre le coeur des plantes;
- enfin, en préventif, les contaminations étant terminées, rien ne justifie un traitement supplémentaire.

Donc, pas de traitement fongicide pour le moment.

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

REPRISE DE VEGETATION :

Les variétés sont actuellement suffisamment résistantes à la cylindrosporiose. Traitement inutile.

CHUTE DES PREMIERS PETALES :

C'est le début de la période de risque pour la sclérotiniose.

— En effet, ce sont les pétales pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Intervenir avant ce stade est inutile.

— Profitez de ce passage pour enrayer la maladie des taches blanches, si nécessaire.

Le risque d'une attaque tardive de sclérotinia doit être relativisé, un renouvellement trois semaines après le premier passage ne doit pas être systématique mais doit intervenir quand la floraison est longue (plus de 4 semaines) et que la météorologie est favorable (rosées ou brouillards matinaux, pluies fines);

ATTENTION, les régulateurs de croissance, lorsqu'ils réduisent significativement la hauteur des plantes, favorisent le sclérotinia. Protégez bien les colzas régulés.

Ne mélangez pas pyréthrinoides et fongicides inhibiteurs de stérols : cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifié. L'intervention contre le sclérotinia doit précéder celle concernant les charençons des siliques.

APPARITION DES TACHES D'ALTERNARIA SUR JEUNES FEUILLES OU SILIQUES :

Pour une meilleure efficacité des fongicides, intervenez préventivement, dès que la maladie est sur jeunes feuilles si le colza n'a pas atteint le stade G3; dès que la maladie est sur siliques si le colza a atteint le stade G4.

L'arrière-effet d'un fongicide placé à la floraison permet de retarder la montée de la maladie, mais sera insuffisant si la météo est favorable en fin de campagne.

P10

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER SUR COLZA AVEC LES DOSES, LES EFFICACITES ET LE CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindros-poriose	Pseudocer-cosporella	Sclerotiniose	Alternariose
Calidan	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l B	3 l B à TB	3 l B à TB	3 l B
	à base de carbendazime	NC	500 g B	. –	500 g B àTB	–
Eria	*difenoconazole + carbendazime*	Xn	–	2 l TB	2 l B à TB	2 l B
Fanyl colza	*prochloraze + carbendazime*	Xn	1,5 l B	1,5 l M à B	1,5 l B	–
Horizon	*tebuconazole*	Xn	1 l B à TB	–	1 l M	1 l B à TB
Impact **Impact R** **Impact RM ou Yellow**	*flutriafol* *flutriafol + carbendazime*	Xn	1 l 1,25 l B 1 l	1 l 1,25 l TB 1 l	1,25 l M à B 1 l	–
Konker	*vinchlozoline + carbendazime*	NC	–	–	1,5 l B à TB	–
Libero	*tebuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l B	–	1,5 l B à TB	–
Peltar **Peltar Flo**	*manèbe + thiophanate methyl*	NC	–	–	3 kg 5 l M	–
Punch C et CS	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l B	0,8 l B à TB	0,8 l M	0,8 l M
Ronilan **Ronilan Flo**	*vinchlozoline*	NC	–	–	1,5 kg B 1,5 l B	–
Rovral **Kidan**	*iprodione*	NC	–	–	1,5 kg B 3 l B	1 kg B 2 l
Sportak 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l B	–	–	–
Sportak MZ **Sportak MZ2**	*prochloraz + mancozèbe*	Xn	1 l + 3,51 M à 1 l + 3,51 B	–	1 l + 3,5 l M à B	–
Sumisclex **Sumisclex liquide**	*procymidone*	NC	–	–	1,5 kg B 1 l B	1,5 l B
Polka **Sargass**	*carbendazime + fenbuconazole*	Xn	–	–	2 l B	–
Troika	*carbendazime + prochloraz + fenbuconazole*	Xn	1,5 l –	1,5 l –	1,5 l M	–

Xn : nocif — **M : Moyen** — **B :Bon** — **B à TB : Bon à Très Bon**

NC : Non Classé

Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.

centre impression / limoges



Ministère de l'Agriculture et du Développement rural
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er janvier 1993